

# **GAIOLAS ALMEIDA**

**INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GAIOLAS ALMEIDA LTDA**

## **MANUAL DE INSTRUÇÕES E GARANTIA CHOCADÉIRAS ELÉTRICAS E DIGITAIS**

Rua Dourados Qd. 134 Lts. 09/10  
Setor dos Afonsos - Ap. de Goiânia/GO  
CEP: 74915-290

**Fone:**  
(62) 3280-2196  
(62) 3280-1783  
(62) 3280-1332

**site:** [www.gaiolasalmeida.com.br](http://www.gaiolasalmeida.com.br)  
**e-mail:** [gaiolasalmeida@terra.com.br](mailto:gaiolasalmeida@terra.com.br)

## MODELOS:

- ( ) MA01D – Chocadeira elétrica SEMI-AUTOMÁTICA com capacidade para até 364 OVOS EM RODÍZIO (91 OVOS DE 6 EM 6 DIAS).
- ( ) MA01DA – Chocadeira elétrica AUTOMÁTICA com capacidade para até 364 OVOS EM RODÍZIO (91 OVOS DE 6 EM 6 DIAS).
- ( ) MA02D – Chocadeira elétrica SEMI-AUTOMÁTICA com capacidade para 100/120 OVOS.
- ( ) MA02DA – Chocadeira elétrica AUTOMÁTICA com capacidade para 100/120 OVOS.
- ( ) MA03D – Chocadeira elétrica SEMI-AUTOMÁTICA com capacidade para 50/60 OVOS.
- ( ) MA03DA – Chocadeira elétrica AUTOMÁTICA com capacidade para 50/60 OVOS
- ( ) MA04D – Chocadeira elétrica SEMI-AUTOMÁTICA com capacidade para 546 OVOS.
- ( ) MA04DA – Chocadeira elétrica AUTOMÁTICA com capacidade para 546 OVOS
- ( ) MA16D – Chocadeira elétrica SEMI-AUTOMÁTICA com capacidade para 728 OVOS.
- ( ) MA16DA – Chocadeira elétrica AUTOMÁTICA com capacidade para 728 OVOS
- ( ) MA17D – Chocadeira elétrica SEMI-AUTOMÁTICA com capacidade para 1144 OVOS.
- ( ) MA17DA – Chocadeira elétrica AUTOMÁTICA com capacidade para 1144 OVOS

## MANUAL DE INSTRUÇÕES:

Mesmo que nossas Chocadeiras sejam automáticas tanto na viragem quanto na temperatura, recomendamos leia atentamente antes de usar.

Gaiolas Almeida agradece pela preferência em adquirir um de nossos produtos com alta tecnologia, produzido com material ecologicamente correto.

## ÍNDICE:

### 1. INSTALAÇÕES

- 1.1. INSTALANDO A CHOCADEREIRA
- 1.2. CONDIÇÕES ELÉTRICAS
- 1.3. BANDEJA DE ÁGUA
- 1.4. BANDEJA DE VIRAR OVOS
- 1.5. TEMPERATURA

### 2. CONHEÇA SUA CHOCADEREIRA

### 3. PROGRAMAÇÃO

### 4. ESCOLHA DOS OVOS E QUADRO DE INCUBAÇÃO

### 5. HIGIENIZAÇÃO

### 6. VIRAGEM AUTOMÁTICA E SEMI-AUTOMÁTICA

### 7. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

### 8. CAIXA DE PROTEÇÃO

- 8.1. REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSÃO
- 8.2. PROTETOR DE SURTO (FUSÍVEL E PLUGUE)
- 8.3. A IMPORTÂNCIA DO ATERRAMENTO
- 8.4. QUEIMA DE FUSÍVEL E PLUGUE
- 8.5. TROCA DE PLUGUE E FUSÍVEL
- 8.6. PLUGUES:

10/275 PARA CHOCADEREIRAS 220V

10/150 PARA CHOCADEREIRAS 110V

### 9. CERTIFICADO DE GARANTIA

### 10. REQUISIÇÃO DE GARANTIA



ATENÇÃO A ESTE SÍMBOLO  
RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO



ATENÇÃO A ESTE SÍMBOLO  
INFORMAÇÃO DE ALTA RELEVÂNCIA

# 1. INSTALAÇÕES



## 1.1. INSTALANDO A CHOCADDEIRA

- Não instale a chocadeira em local totalmente aberto, mas em local arejado, limpo e exclusivamente para este fim.
- Evitar locais com grande oscilação de temperatura como coberturas com telhas de amianto, pois temperaturas ambientes muito elevadas ou muito baixas interferem no controle ideal de temperatura.
- Colocar a chocadeira afastada de outros móveis ou mesmo de outras chocadeiras, no mínimo um metro de distância, evitando abafamento do ambiente, para uma boa oxigenação.
- Para evitar riscos de incêndio, choque elétrico, não coloque a chocadeira em contato com produtos inflamáveis, chuva, umidade, sol ou outra fonte de calor.
- As chocadeiras MA01D/DA e MA04D/DA somente funcionam com a porta lado esquerdo fechada.
- **Manter sempre fora do alcance de crianças.**

## 1.2. CONDIÇÕES ELÉTRICAS

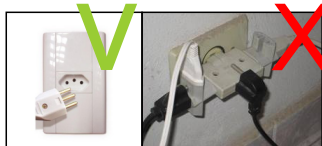


- Verificar a tensão: 110V ou 220V. Funciona apenas em uma das tensões.

Para um correto funcionamento e com mais segurança é necessário **ATERRAMENTO** na rede de energia.

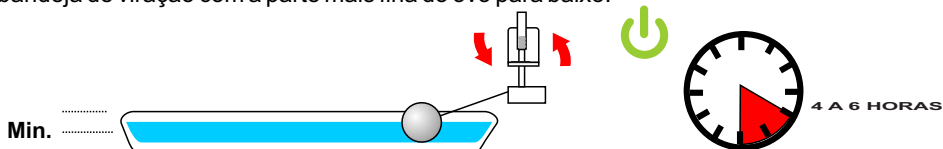


- A falta deste implica em perda de GARANTIA, pois, as descargas elétricas podem danificar os aparelhos que compõem a chocadeira, mesmo equipada com protetor de surtos e estabilizador.
- Evitar o acúmulo de ligações de vários equipamentos em uma única tomada



## 1.3. BANDEJA DE ÁGUA

- Abastecer a bandeja de água através de bóia ou manualmente (chocadeiras sem bóia), deixando a **bandeja de água no mínimo pela metade, mas nunca deixar faltar**. Nas chocadeiras com bóia deverão ser reguladas levantando ou abaixando a bóia, sentido horário aumenta e anti-horário diminui a quantidade de água.
- Deixar ligada de **4 a 6 horas**, observando a temperatura, se correta, colocar os ovos na bandeja de viração com a parte mais fina do ovo para baixo.



#### 1.4. EM CASO DE EXCESSO OU FALTA DE UMIDADE:

-Modelos **MA01D/MA01DA**, **MA04D/MA04DA**, verificar a entrada de ar do lado direito e saída do lado esquerdo. Iniciar com abertura da metade na entrada de ar (lado direito e um quarto na saída (lado esquerdo).

-Modelos **MA16D/MA16DA** e **MA17D/MA17DA** iniciar com as aberturas dos lados direito e esquerdo (saídas), abrindo-as em aproximadamente 1/3 (um terço) e no mínimo a metade na entrada de ar (abertura) que fica em cima do equipamento. Manter o cuidado de não colocar nenhum objeto em cima da chocadeira que possa obstruir esta entrada de ar.

-Modelos **MA02D/MA02DA**, verificar a entrada e saída nos orifícios sobre a chocadeira, entrada: orifício do meio – abrir a metade e os dois laterais abrir um quarto cada.

-Modelos **MA03D/MA03DA**, verificar entrada e saída de ar, orifício sobre a chocadeira abrindo aproximadamente a metade.

-Em todos os casos percebe-se o excesso de umidade quando embaça o vidro (abrir mais as saídas) e a falta quando os pintinhos nascem colados na membrana que os envolve. **Nunca fechar totalmente.**



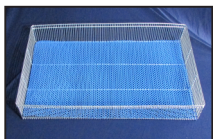
#### 1.5. BANDEJA DE VIRAR OVOS

Nas chocadeiras **MA02D/DA** e **MA03D/DA**, colocar os ovos na bandeja(C) com a ponta mais fina para baixo, retirando a bandeja de eclosão (fundo de tela) e trocar com 18 dias (ver item 4).

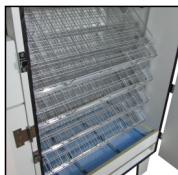
Nas chocadeiras **MA01D/DA**, **MA04D/DA** e **MA16D/DA**, colocar os ovos nas bandejas(B) com a parte mais fina para baixo. Ao completar 18 dias (ovos de galinha - ver item 4), baixar para a bandeja de eclosão. As chocadeira modelo **MA01D/DA** podem serem usadas no sistema rodízio (91 ovos de 6 em 6 dias) ou 273 ovos de uma só vez, contudo neste caso é necessário adquirir 3 cestas para eclosão.

Nos modelos **MA04D/DA** e **MA16D/DA** já acompanham as cestas(A).

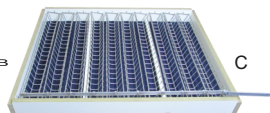
Nos modelos **MA17D/DA** não possuem o sistema de eclosão, o que deverá ser feito em outras chocadeiras.



A



B



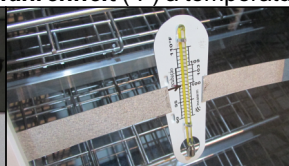
C

#### 1.6. TEMPERATURA

- Nossas chocadeiras já saem de Fábrica programadas com temperatura variando entre **37,5°C a 38,3°C** aproximadamente.

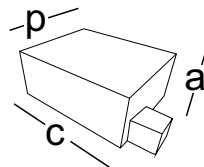
- Em caso de necessidade de reprogramação entrar em contato com **Gaiolas Almeida**.

- Nos modelos que acompanham também o termômetro em **fahrenheit** (°F) a temperatura é **99° a 100°** aproximadamente.



## 2. CONHEÇA SUA CHOCADadeira

p: profundidade c: comprimento a: altura



**IMPORTANTE:** As chocadeiras **MA01D/DA E MA04D/DA** só funcionam com a porta lado esquerdo, fechada.



### MA01D/DA

**Capacidade:** 364 ovos em rodízio (91 ovos de 6x6 dias) ou 273 ovos de uma só vez, semi-automática e automática.



**Peso aproximado:** 55kg



**Dimensões:** c: 101cm, a: 105cm, p: 48,cm - Volume: 0,50m<sup>3</sup>



### MA02D/DA

**Capacidade:** 100/120 semi-automática e automática.



**Peso aproximado:** 32kg



**Dimensões:** c: 88cm, a: 39cm, p: 60cm - Volume:0,21m<sup>3</sup>



### MA03D/DA

**Capacidade:** 50/60 ovos semi-automática e automática.



**Peso aproximado:** 21kg



**Dimensões:** c: 68cm, a: 39cm, p: 45cm - Volume:0,12m<sup>3</sup>



### MA04D/DA

**Capacidade:** 546 ovos semi-automática e automática.



**Peso aproximado:** 93kg



**Dimensões:** c: 99cm, a: 140cm, p: 48cm - Volume:0,67m<sup>3</sup>



### MA16D/DA

**Capacidade:** 728 ovos semi-automática e automática.



**Peso aproximado:** 115kg



**Dimensões:** c: 170cm, a: 118cm, p: 51cm - Volume:1,03m<sup>3</sup>



### MA17D/DA

**Capacidade:** 1144 ovos semi-automática e automática.



**Peso aproximado:** 127kg



**Dimensões:** c: 172cm, a: 141cm, p: 65cm - Volume:1,58m<sup>3</sup>



### 3. PROGRAMAÇÃO:

Nossas chocadeiras estão pré-programadas, porém se necessário reprogramação, entrar em contato com Gaiolas Almeida.

Programação passo a passo:

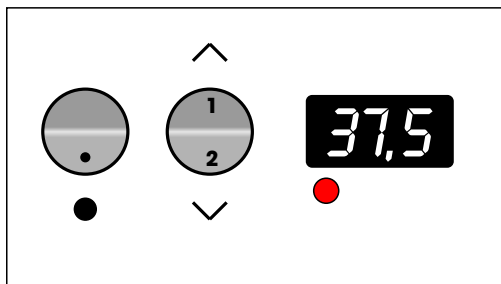
1-Pressione a tecla (  ) até aparecer F01.

2-Pressione novamente a tecla (  ) e aparecerá a temperatura a ser ajustada (correto 37,5°).

3-Pressione as teclas (1) para aumentar a temperatura e ou (2) para diminuir.

4-Pressione a tecla (  ) e aparecerá F01.

5-Pressione a tecla (2) e aparecerá F03. 6-Pressione a tecla (  ) e aparecerá SAV (SALVAR). Após salvar a programação desejada, qualquer outra operação deverá ser “salva” novamente, do contrário ela retornará à regulagem anterior.



### 4. ESCOLHA DOS OVOS E QUADRO DE INCUBAÇÃO:

#### 4.1. Selecionar os ovos:

- de no máximo uma semana,
- armazenar em local fresco e virá-los todos os dias até colocar na chocadeira.
- em caso de ovos viajados, deixar um ou dois dias descansando em local fresco e ventilado.



#### 4.2. Evitar:

- A-ovos da geladeira.
- B-ovos muito redondos, compridos, sujos ou com trincas.
- C-pequenos ou grandes demais relativamente à raça das galinhas.
- D-qualquer outra deformação.



A



B



C



### 4.3. QUADRO DE INCUBAÇÃO DE OVOS DE DIFERENTES AVES:

|  | <b>Espécie:</b>             | <b>Duração de incubação:</b> | <b>Passar para a bandeja de eclosão:</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                   | Galinhas                    | 21 dias                      | 18 dias                                  |
|  | Codornas                    | 18 dias                      | 15 dias                                  |
|  | Perua/Pata/Galinha D'angola | 28 dias                      | 25 dias                                  |
|  | Gansa                       | 28 a 34 dias                 | 26 dias                                  |
|  | Faisoa                      | 23 a 28 dias                 | 21 dias                                  |
|  | Pavoa                       | 28 a 30 dias                 | 25 dias                                  |

### 5. HIGIENIZAÇÃO

- Para efetuar a correta limpeza de sua chocadeira recomendamos lavar com sabão e secando de imediato, tendo o cuidado para não molhar os equipamentos elétricos/eletrônicos e não usar produtos tóxicos. É de responsabilidade do usuário a correta utilização e manutenção, para garantir um melhor aproveitamento da chocadeira.
- Recomendamos que a manutenção deverá ser feita uma ou duas vezes ao ano, na Fábrica, a fim de manter a chocadeira em bom funcionamento, evitando desgastes de uso.
- Nunca guardar a chocadeira suja ou molhada para evitar contaminação e danos no móvel.
- Recomendamos sua higienização a cada eclosão ou quando necessário, evitando o acúmulo de sujeira, sendo que as penugens nos equipamentos que não podem ser lavados (ventilador e resistências), usar de pincel seco.

## 6. VIRAGEM AUTOMÁTICA

É um aparelho que faz automaticamente a viragem dos ovos com tempo pré-determinado de aproximadamente de 2 em 2 horas. Basta ligar na chave verde, deixando o led vermelho ligado.

**Para colocar em funcionamento siga as instruções abaixo:**

1-Colocar a bandeja de virar ovos (MODELOS **MA02DA** e **MA03DA**), retirar a bandeja de eclosão (COM TELA DE PLÁSTICO), fazendo uma viração manual, verificando se não tem qualquer interrupção, antes de ligar no motor (2) do automático.

2-Nunca usar as duas bandejas ao mesmo tempo (BANDEJAS DE VIRAR OVOS E DE ECLOSÃO NOS MODELOS **MA02DA** E **MA03DA**).

3-Conecte a alavanca (1), no motor (2) e ligue o automático, chave verde (3).

4-Ao ligar a chocadeira o automático fará uma viragem, daí por diante virará automaticamente de 2 (duas) em 2 (duas) horas aproximadamente.

- NOS MODELOS **MA01DA**, **MA04DA**, **MA16DA** e **MA17DA**. Basta conectar a alavanca (1) no motor (2) e ligar a chocadeira que a viragem ocorrerá normalmente.

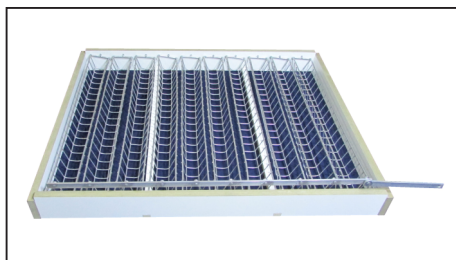
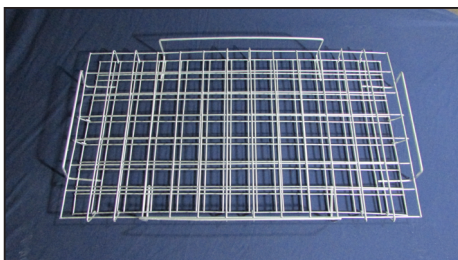
**IMPORTANTE:** para facilitar a colocação das bandejas de ovos nos modelos acima, basta ligar o automático e desligar na **horizontal**, após, ligar novamente na chave verde (3).



## VIRAGEM SEMI-AUTOMÁTICA

As chocadeiras semi automáticas deverão ser virados os ovos no mínimo 3 vezes ao dia em horários pré-estabelecidos dividindo o melhor possível as 24 horas. Nos modelos **MA01D**, **MA04D**, **MA16D** e **MA17D**, levantar as hastes até o final do curso, para cima ou para baixo.

Nos modelos **MA02D** e **MA03D**, virar os ovos puxando a haste para esquerda ou para a direita até o fim do curso.



bandejas para viração de ovos

## 7. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- A assistência técnica é restrita ao fabricante, Gaiolas Almeida, no endereço citado, sendo que o transporte é por conta do usuário, portanto não recolhemos chocadeiras em lojas ou residências.
- As chocadeiras entregues para assistência, deverão ser retiradas no prazo máximo de 30(trinta) dias.
- Em caso de dúvidas, defeito ou reprogramação entrar em contato com Gaiolas Almeida.

Gaiolas Almeida - Rua Dourados Qd 134 Lts 09/10 Setor dos Afonsos – Aparecida de Goiânia-Go. CEP 74915-090, telefones: (62) 3280-2196 (62) 3280-1783 (62) 3280-1332  
Email- [gaiolasalmeida@terra.com.br](mailto:gaiolasalmeida@terra.com.br) - Site: [www.gaiolasalmeida.com.br](http://www.gaiolasalmeida.com.br)

## 8. CAIXA DE PROTEÇÃO



**8.1. Regulador Automático de Tensão** – regula a entrada de energia de 180 à 230V para 220V, contribuindo na temperatura evitando grandes oscilações.

**8.2. Protetor de surtos** – contribui na proteção dos demais equipamentos, como: regulador de tensão, termostato, resistências, transformador e ventilador serem danificados por descargas elétricas(raios) ou picos de energia. (Nestes casos a proteção não é 100%, depende muito da descarga elétrica e do **aterramento**).

**8.3. A importância do aterramento** - atenção, este equipamento se utilizado sem aterramento adequado perde a proteção.

**8.4. Queima de fusível e plugue** - no caso da queima do fusível trocar também o plugue, pois se trocar apenas o fusível, ao ligar vai queimar novamente.

**8.5. Troca do plugue e fusível** - nunca faça a troca do fusível e do plugue (10/275-220V ou 10/150-110V) com a chocadeira ligada na tomada.

**8.6. Plugues 10/275 e 10/150** - para a troca do plugue basta retirar a placa parafusada conforme fotos abaixo.

**8.7. Quadro de fusíveis de acordo com os modelos:**

MA01D/DA - Mínimo: 3,0A - Máximo: 3,5A

MA02D/DA - Mínimo: 3,5A - Máximo: 4,0A

MA03D/DA - Mínimo: 1,0A - Máximo: 1,5A

MA04D/DA - Mínimo: 4,0A - Máximo: 5,0A

MA016D/DA - Mínimo: 6,5A - Máximo: 7,0A

MA017D/DA - Mínimo: 7,0A - Máximo: 7,5A

Informamos que não deverão aumentar o valor dos fusíveis, cumprindo a tabela acima, face comprometer a proteção dos demais equipamentos. em caso de dúvidas entrar em contato com Gaiolas Almeida



## 9- CERTIFICADO DE GARANTIA

1-Certificado de garantia ao cliente abaixo identificado:

a) Garantia de 9(nove meses) composto de 06(seis) meses de garantia pelo fabricante sobre o objeto abaixo descrito e mais 03(três) meses de garantia legal.

1-A garantia de 6(seis) meses pelo fabricante e mais 3(três) meses de garantia legal, cobre qualquer defeito de fabricação em: móvel, dobradiças, ventilador, estabilizador, caixa de proteção de curto e termostato, (observar itens b e 3), isento de mão de obra e peças.

b) Esta garantia cobre os defeitos do funcionamento das peças e componentes descritos nas condições normais de uso, bem como os defeitos provenientes de fabricação, desde que tenham sido atendidas as instruções do manual de operação que acompanha o mesmo e que são fornecidos pelos fabricantes.

2-Esta Garantia somente será válida com o preenchimento e envio à Gaiolas Almeida da requisição do comprador abaixo que é de responsabilidade do “Revendedor”.

3-Essa garantia ficará automaticamente cancelada se o equipamento vier a sofrer danos decorrentes de:

a) Quedas e maus tratos.

b) Ocorrências imprevisíveis (acidentes) ou má utilização dos equipamentos pelo usuário.

c) Variações de tensão elétrica (Picos de energia).

d) Descargas elétricas (Raios).

e) Sofrer reparos por pessoas não autorizadas pela Fábrica.

f) E também se este Certificado ou Nota Fiscal apresentar rasuras ou modificações.

4-Essa garantia não cobre eventuais danos causados a pessoas não habilitadas e ou capacitadas para utilização, bem como os produtos, meios e fins de produção.

5-Em caso de danos provocados por pessoas não autorizadas pela Fábrica, além das peças de reposição, serão cobradas também a mão de obra utilizada.

6-Essa garantia é intransferível e fornecida somente ao primeiro comprador.

**7-Em todos os casos, as despesas e riscos com transporte será por conta do comprador do produto. (Ida e volta).**

8-Nos casos de danificar apenas os equipamentos elétricos e eletrônicos (somente a troca) como: termostatos, resistências, ventiladores e transformadores, somente serão cobrados as peças, isentando a mão de obra.

9-Esta garantia é restrita exclusivamente à Gaiolas Almeida, no endereço abaixo.

Indústria e Comércio de Gaiolas Almeida Ltda, inscrita no CNPJ 33.602.772/0001/52, com sede na Rua Dourados Qd 134 Lts 09/10 Setor dos Afonsos – Cep 74915.290 -Aparecida de Goiânia-Go.

Email: [gaiolasalmeida@terra.com.br](mailto:gaiolasalmeida@terra.com.br) – Site: [www.gaiolasalmeida.com.br](http://www.gaiolasalmeida.com.br)

## 10-REQUISIÇÃO DE GARANTIA DO PRODUTO

NOTA FISCAL N. \_\_\_\_\_ DATA DA COMPRA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

REVENDEDOR: \_\_\_\_\_.

CPF/CNPJ/CIDADE/ESTADO: \_\_\_\_\_.

CLIENTE/COMPRADOR: \_\_\_\_\_.

CPF/CNPJ: \_\_\_\_\_.

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_.

BAIRRO: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_.

MUNICÍPIO: \_\_\_\_\_ ESTADO: \_\_\_\_\_ TEL. \_\_\_\_\_.

EQUIPAMENTO MODELO/SÉRIE: \_\_\_\_\_.

VOLTAGEM: 220V ☐ 110V ☐

ASSINATURA: \_\_\_\_\_.

Gaiolas Almeida - Rua Dourados Qd 134 Lts 09/10 Setor dos Afonsos – Aparecida de  
Goiânia-Go. CEP 74915-090, telefones: (62) 3280-2196 (62) 3280-1783 (62) 3280-1332  
Email- [gaiolasalmeida@terra.com.br](mailto:gaiolasalmeida@terra.com.br) - Site: [www.gaiolasalmeida.com.br](http://www.gaiolasalmeida.com.br)



NOTA FISCAL N. \_\_\_\_\_ DATA DA COMPRA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

REVENDEDOR: \_\_\_\_\_.

CPF/CNPJ/CIDADE/ESTADO: \_\_\_\_\_.

CLIENTE/COMPRADOR: \_\_\_\_\_.

CPF/CNPJ: \_\_\_\_\_ ENDEREÇO: \_\_\_\_\_.

BAIRRO: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_ MUNICÍPIO \_\_\_\_\_.

ESTADO: \_\_\_\_\_ TEL.: \_\_\_\_\_.

EQUIPAMENTO MODELO/SÉRIE: \_\_\_\_\_.

VOLTAGEM: 220V ☐ 110V ☐.

ASSINATURA: \_\_\_\_\_.

Preencher os dados acima e enviá-los para Gaiolas Almeida, no prazo de trinta dias contando da emissão da Nota Fiscal.